gitk is a graphical history viewer. Think of it like a powerful GUI shell over git log and git grep

Gitk is easiest to invoke from the command-line. Just cd into a Git repository, and type:

$ gitk [git log options]

Gitk accepts many command-line options, most of which are passed through to the underlying git log action. Probably one of the most useful is the --all flag, which tells gitk to show commits reachable from *any* ref, not just HEAD.

git-gui, on the other hand, is primarily a tool for crafting commits. It, too, is easiest to invoke from the command line:

$ git gui

Pro Git (Vf)

$ git log –abrev-commit –pretty=oneline

Pour connaitre l’empreinte SHA sur laquelle pointe une branche

$ git rev-parse topic1

Git maintient en arriere-plan un historique des references ou sont passes HEAD et vos branches sur les derniers mois — ceci s’appelle le *reflog*. Vous pouvez le consulter avec la commande git reflog :

Si vous souhaitez consulter le n-ieme antecedent de votre HEAD, vous pouvez utiliser la reference @{n} du reflog, 5 dans cet exemple :

$ git show HEAD@{5}

Pour consulter le reflog au format git log, executez: git log -g. Veuillez noter que le reflog ne stocke que des informations locales, c’est un historique de ce que

vous avez fait dans votre depot

Alors, vous pouvez consulter le *commit* precedent en specifiant HEAD^, ce qui signifie ≪ le parent de HEAD ≫:

Vous pouvez egalement specifier un nombre apres ^ — par exemple, d921970^2 signifie ≪ le second parent de d921970 ≫. Cette syntaxe ne sert que pour les *commits* de fusion, qui ont plus d’un parent. Le premier parent est la branche depuis laquelle vous avez fusionne, et le second est le *commit* de la branche que vous avez fusionnee :

Une autre solution courante pour specifier une reference ancetre est le ~. Il fait egalement reference au premier parent, donc HEAD~ et HEAD^ sont equivalents. La difference apparait si vous specifiez un nombre. HEAD~2 signifie ≪ le premier parent du premier parent ≫, ou bien ≪ le grandparent ≫ ; on remonte les premiers parents autant de fois que demande.